**Sämtliche Abbildungen wurden digitalisiert und werden online einsehbar sein, wie auch die unten stehende Tabelle 1**

**Tabelle 1** Zeichnungen aus Gustav Senn’s Botanischem Practicum, Transkription der Beschriftungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seite Nr. | Abbildungen [in Klammern: Anmerkungen der Autorin] | Details, Hervorhebungen |
| 1 | Parenchymatische Zellen einer *Jungermannia*  Prosenchymzellen der *Hypnum murale*  Parenchymzellen mit Intercellularra[ä]umen (schwarz) |  |
| 2 | Querschnitt durch d. Blattstiel v*. Menyanthes trifol.*  Rhizoid von *Lunularia vulgaris* mit inseitigen Warzen  Querschnitt durch eine Luftwurzel von *Oncidium*  [Detail Velamen] | Intercellularraum  Velamen, Wurzelrinde, Zentralstrang |
| 3 | Elatere m. Spore aus d. Sporangium v. *Jungermannia*  Tüpfelzelle aus dem Marke von *Hoya carnosa*  Haar eines Staubfadens von *Tradescantia virginica*  Zelle von einem Haare v. *Bryonia dionica* | Zellwand, Protoplasma (bewegl.), Zellkern, Zellsaft; Nucleolus  Plasmolyse durch Salzwasser |
| 4 | Wurzelhaar von *Hydrocharis morsus-ranae*  Bewegung von Chlorophyllkörnern in Zellen von *Vallisneria*  Chlorophyllkörner die in Teilung begriffen sind; in d. Zellen eines Blattes von einem Lebermoos  Amylonkörner in den Spiralbändern von *Spirogyra* | Zellsaft, Protoplasma  🠢 [Bewegungsrichtung]  Zellkern und Nucleolus |
| 5 | *Vaucheria aversa*  Leucob(p)lasten in dem Blatte von *Tradescantia zebrina*  Stärkekörner aus der Kartoffel  Crystallin. Chromoplasten von Carotin aus d. Wurzel von *Daucus carota* | Spindelförmige Chlorophyll-körner; Oogonium  Leucoblasten, um den Kern gelagert |
| 6 | Grosse u. kleine Stärkekörner v. *Secale cereale* Frucht  Querschnitt durch die *Secale cereale* Frucht  Zusammengesetztes Stärkekorn v. *Avena sativa* Frucht  Stärkekörner v. *Oryza sativa* ursprüngl. Doppelt  Aus Trockenheit gesprungene Stärkekörner in dem Cotyledon einer Bohne  Aleuronkorn *Ricinus communis* (in Kalilauge d. Krystalloid gelöst) | Fruchthülle, Aleuronschicht, Endosperm  Eiweissubstanz  Globoid, Krystalloid |
| 7-8 | fehlen |  |
| 9 | Haar von einer Boraginee  Crystalle von oxalsaurem Kalk v. *Begonia metallica*  Crystalle von oxalsaurem Kalk v. *Peperomia argurea* [= *P. argyreia*] |  |
| 10 | Krystalldruse v. oxalsaurem Kalk aus *Centradenia*  Gefässbündel v. *Helleborus niger*  Längsschnitt | Siebteil Phloem, Holzteil Xylem  Phloem, Xylem, getüpfelte Holzzellen |
| 11 | Ausschnitt durch d. Blattstiel von *Helleborus*  (Längsschnitt)  Spaltöffnungen v. d. Epidermis v. *Iris*, Querschnitt | Xylem, Phloem, Sklerenchym, Fibrovasalstrang  Phloem, Sklerenchym  Spaltöffnungszellen, Vorhof |
| 12 | Fibrovasalstrang v. *Bryonia*, Bicollaterales Gefässbündel  Siebplatte aus einer Siebzelle von *Bryonia*  Längsschnitt durch d. Stengel v. *Bryonia*, Prosenchymat. Zellen | Phloem, Xylem, Phloem  Siebplatte |
| 13 | Querschnitt eines concentrischen Gefässbündelseines Farrenkrautes  Centraler Gefässstrang v. *Elodea canadensis* ohne Xylem | Schutzscheide = Endodermis, Xylem, Phloem  Casparischer Punkt v. d. Endodermis herrührend |
| 14 | Querdurchschnitt durch einen Stengel von *Aristolochia sipho*, jüngere Partie  ältere Partie  Längsschnitt | Mark, Phloem, Xylem, Gefässbündelring, Skleren-chym, Rinde  Rinde, Sklerenchym, Mark Phloem, Xylem, Cambiumschicht  Rinde, Sklerench., Mark-schicht, Phloem, Cambium, Xylem, Mark |
| 15 | Holz von *Picea excelsa*. a) Querschnitt  b) tangentialer Längsschnitt  c) radialer Längsschnitt | Markstrahl, Herbstzellen, Jahresring, Frühjahrszellen  Hoftüpfel  Tracheiden, Hoftüpfel, Markstrahlen |
| 16 | Querschnitt durch den Stengel d. Linde  Längsschnitt | Epidermis, secundäre Rinde mit Hart- u. Weichbast, Peridermis, Markstrahl, primäre Rinde, Holz |
| 17 | Querschnitt durch den Kork der Kork-Eiche  Korkbildg v. *Sambucus* | Epidermis, Kork, Korkkambium, Sklerenchym |
| 18 | Pollenkorn von *Oenothera biennis*  Pollenkorn von einer Malve. *Anoda astarta* [???]  Pollensack einer Mimose  Pollenpacket einer Mimose 16 Körner |  |
| 19 | Pollinium von *Orchis maculata*  Anthere von *Oenothera biennis*  Schlauchtreibendes Pollenkorn v. *Oenothera biennis* | Klebdrüse  Connectiv, Pollenfach, Aussere Schicht, Jnnere Schicht |
| 20 | Anatrope Saamenknospe von *Yucca filamentosa*  Embryo aus dem Samen v. *Helianthus annuus* | Gefässbündel, Embryosack, Chalaza Ende, Knospenkern, äusseres + inneres Integument, Micropyle  Cotyledon, Plumula, Vegetationspunkt, Radicula |
| 21 | Sporangium von *Asplenium filix mas*  Sorus v. *Asplenium filix mas* mit Receptaculum, Indusium u. Sporangien  Sorus v. *Scolopendrium vulgare*  Sporangium v. *Osmunda regalis* |  |
| 22 | Oogonium u. Antheridium v. *Vaucheria vulgaris*  *Hydrodictyon utriculatum* | Amylonkern in d. Chlorophyllschicht enthalten |
| 23 | *Spirogyra*  *Spirogyra varians* in Copulation  Desmidiacee (*Closterium lanceolatum*)  *Staurastrum* | Zygospore  Vacuole mit tanzenden Gyps-körperchen  Seitenansicht, Scheitelansicht |
| 24 | *Gloeocapsa* (Phycochromaceae)  *Oscillaria* [ev. *Oscillatoria*?]  *Nostoc*  Fäulniss-Bacterien  Mycelfäden eines Pilzes | Heterocyste |
| 25 & 26 | fehlen |  |
| 27 | *Xanthoria parietina* (Symbiose v. Alge *Protococcus* & Pilz, Ascomycet  *Cetraria islandica* |  |
| ohne Nr. | Embryonen aus den jungen Saamen von *Capsella bursa-pastoris* | [9 Entwicklungsstadien auf 3 Seiten] |
| ohne Nr. | Blütenentwicklung von Balsamita (Compositae) | [7 Entwicklungsstadien auf 2 Seiten; ev. *Tanacetum balsamitum*?] |
| ohne Nr. | *Althaea cannabina* [Blütenprimordium, 2 Entwicklungs-stadien] | [unten:] Staubfadensäule mit Antherenhöckern, Griffelanlage, Blumenkrone;  [oben] Griffel, Antheren, Staubfadensäule, Blumenkrone, Kelk[ch], Hüllkelch |
| ohne Nr. | Macrospore von *Isoetes lacustris* 608 μ Diam. Microspore 37,8 μ lang |  |